

は必ず茎葉の a 型であり、柱頭の B 型は必ず茎葉の b 型で、例外はないことが認められた。これを表示すると次の通りになる。

A a 型はヤマトユキザサ、B b 型はミドリユキザサであり、A b 型も a B 型も見られない。この事実は木曾駒ヶ岳でも昨年夏観察したが、恐らく他の産地でも同じであろうと想像している。

柱頭 茎葉	A 型	B 型
a 型	ヤマトユキザサ	
b 型		ミドリユキザサ

なおこの両種は花粉の性質でも明かに区別されることは幾瀬氏の研究で明かである。即ち、花粉粒の彫紋はヤマトユキザサでは小網状であるがミドリユキザサでは疣状である。また、ユキザサ (*S. japonica*) は雌雄同株であり、柱頭の性質が全く違うが、茎葉型も花粉粒もヤマトユキザサに似ていることをかきそえておく。和名のオオバユキザサ、ヒロハユキザサは混同しやすいのでここでは *S. hondoensis* をヤマトユキザサ、*S. yezoensis* をミドリユキザサとした。

The authors observed *Smilacina hondoensis* Ohwi and *S. yezoensis* Fr. et Sav. on Mt. Naeba, and found out that both species were easily distinguished even in sterile or male plants, without seeing the stigma-characters of female flowers, as follows:

**S. hondoensis**—Stem terete, brown-purplish, not striate at all; hairs on all over the surface of upper part of the stem or rachis; leaves usually undulate on the margin.

**S. yezoensis**—Stem terete, often brownish, distinctly 2-striate as well as rachis; hairs always on the striated ridges of the stem or rachis; leaves not undulate.

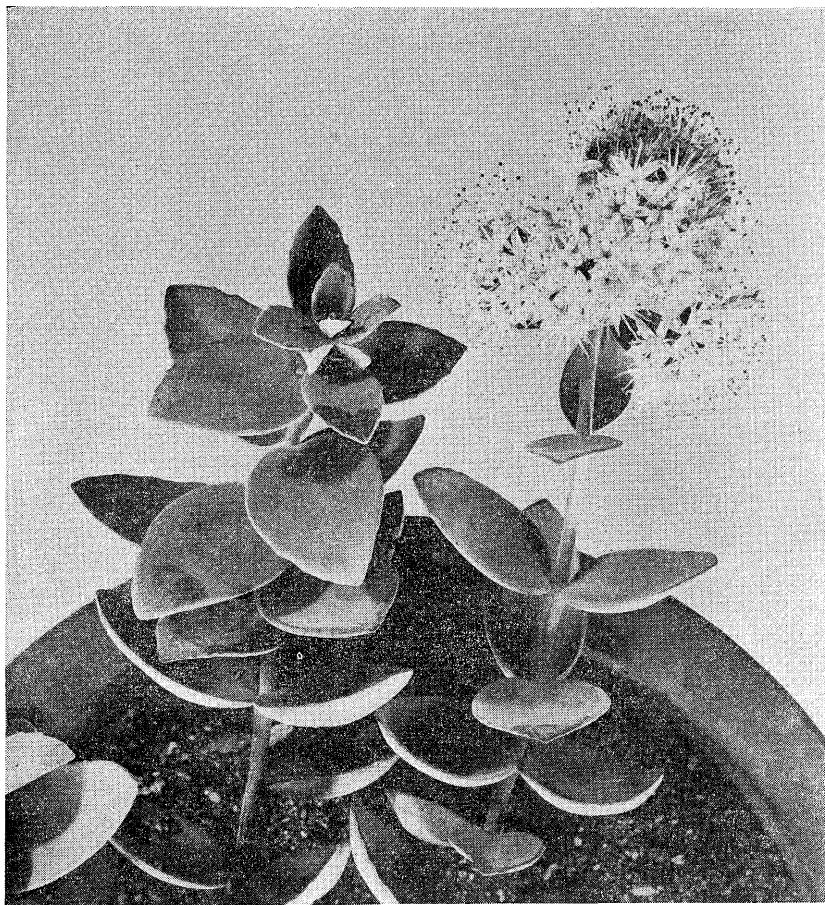
### ○新種ツガルミセバヤ (原 寛) Hiroshi HARA: A new species of *Sedum* from north Honshu

古くから観賞用として栽培されているミセバヤ (*Sedum Sieboldii* Sweet) の原産地は未だにはっきりしていない。初は北海道原産といわれたが、それはヒダカミセバヤなどと混同されていたためで、今では別種とみなされている。ミセバヤが確かに自生状態で見られるのは、私の知つている範囲では、瀬戸内海の小豆島寒霞渓の岩壁だけである。しかし村松七郎氏の秋田県植物誌 (1932) にはミセバヤやカガノベンケイソウが八森に産することになつてゐるので、以前から同地方へ一度確かめに行きたいと思つていた。

ところが昨年秋に林業試験場青森支場の細井幸兵衛氏から青森県西津軽地方に自生し

ているミセバヤの一種を多数採集して生品を送つて下さつた。しかし花期を過ぎていたので、ミセバヤと異なることは分つたが、確実に同定することができず、栽植して本年を待つた。今秋9月末にその一株が開花したのがここに示した写真で、花は帶緑白色、葉形その他もミセバヤ及びその近縁種と全く異つている。花色ではチップベンケイに似た点もあるが、全体粉白をおび花形でもはつきり区別ができる、新種と考えられるのでここに記載する。

細井氏によれば、本植物は岩木川の支流である暗門川の暗門ノ滝、追良瀬川上流のダム附近、釜内川の中上流などの河岸の幾分湿つた岩上に生じ、岩石は安山岩や頁岩の風



*Sedum tsugaruense* Hara, cultivated in Tokyo. × ca. 1.

化したものなど一定していないとの事である。また村井三郎氏によれば赤石川流域にも産する由である。茎は斜上するものが多く、崖では懸垂して先が上向し、時に草の間では直立するものが見られる。葉の縁が暗紅紫色にふちどつたものがあるため土地の古者はシマベニケイと呼んでいる由であるが、葉が一様に緑色なものも多い。

終に本種の資料を私の研究のために送つて下さつた細井氏に深謝する。

**Sedum tsugaruense** Hara, sp. nov. (Sect. Telephium)

Caudex brevis incrassatus, radices validas 2-3 mm crassas emissus. Caules pauci caespitosi 10-40 cm longi 1.5-5 mm crassi basi saepe decumbentes simplices leviter glauci fusco-purpurascens; internodia 0.5-2 cm longa foliis multo breviora. Folia opposita vel alterna vel inferiora interdum ternata, fere patentia leviter concava, crasse carnosa glauca in sicco dense punctata, nervis inconspicuis; mediana elliptica vel ovata apice breviter acutiuscula, basi rotundata vel obtusa sessilia vel interdum brevissime petiolata, margine irregulariter crenato-serrata serris obtusis interdum obscuris, 2-4 cm longa 1.2-3.5 cm lata; inferiora minora subobovata. Inflorescentia corymbosa 3-5 cm in diametro compacta interdum ramosa. Alabaster ovato-oblonga ca. 4 mm longa. Flores viriduli-albi 7-10 mm in diametro, pedicellati. Lobi calycis 5 (4) trianguli-lanceolati acuti 1-1.2 mm longi. Petala 5 (4) oblongo-lanceolata acuta 4.5-5.5 mm longa 1.5 mm lata praeter partem basalem patentia. Stamina 10 (8) exserta, stamina episepala petalo paullo longiora; filamenta filiformia 5-5.5 mm longa; antherae ovales purpureo-lutescentes. Carpella 5 (4) utrinque attenuata pallide viridescentia; styli subulati ca. 1.2 mm longi. Squamae hypogynae late lineares apice retusae ca. 0.8 mm longae ca. 0.4 mm latae luteae. Follicula suberecta 4.5-5 mm longa.

Nom. Jap. Tsugaru-misebaya (nom. nov.).

Hab. Honshu bor. Prov. Mutsu: in saxo inter Okunoyu et Arayu in oppido Iwasaki (K. Hosoi, Oct. 2, 1956, fr.); cult. in Bot. Inst. Univ. Tokyo (H. Hara, Sep. 28, 1957, fl.—typus in Herb. TI); ad cataractam Anmon-no-taki in oppido Nishimeya (K. Hosoi, Sep. 4, 1956, defl. et fr.).

In general appearance this plant somewhat resembles *Sedum Sieboldii* Sweet, but is easily distinguished from the latter by greenish white flowers and ovate subsessile leaves. It is also near to *S. sordidum* Maxim. but clearly differs in having glaucous subsessile leaves, larger flowers and elongate petals.